

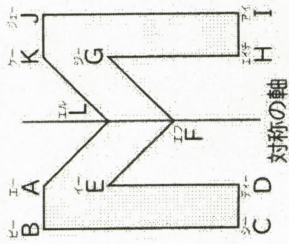
① () に入る言葉をかきましよう。

1本の直線を折り目にして折ったとき、折り目の両側がぴたり重なる図形

は (線対称) であるといひます。

また、その折り目にした直線を、(対称の軸) といひます。

②下の図形を対称の軸で折り重ねたとき、重なる点、線、角について調べましよう。



点Bと重なる点→ 点 J

直線BCと重なる直線→ 直線 JI

角Dと重なる角→ 角 H

※ 対称の軸で折り曲げると重ねるところがあるね！

③下の図形で線対称な図形を答えましよう。

A G Y N H P

A Y H

※ 折り曲げるとぴたりに重ねる形があるね。答えは3つあるよ！

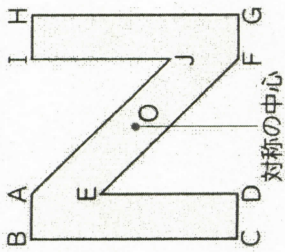
① () に入る言葉をかきましよう。

ある点を中心にして180°まわすと、もとの形にぴたり重なる図形は、

(点対称) であるといひます。

また、その中心にした点を、(対称の中心) といひます。

②下の図形を点Oを対称の中心として180°まわしたとき、重なる点、線、角について調べましよう。



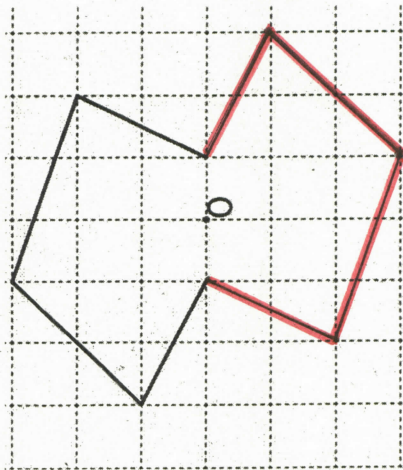
点Eと重なる点→ 点 J

直線BCと重なる直線→ 直線 GH

角Dと重なる角→ 角 I

※ 180°回して考えてみると、重ねるところがあるね！

③点Oを中心として、点対称な図形を完成させましよう。



※ 点対称の図形の描き方

①頂点から、点Oを通る直線を引く。

②点Oにコンパスの針を差す。

③コンパスで頂点までの長さをとり、①で引いた直線にしるしをつける。

④しるしをつけたところを線でむすぶ。